ニッポン・ニュー・マーケットー「ヘラクレス」

平成 20 年 3 月 7 日

各　　位

本店所在地　京都市下京区中堂寺粟田町 93
会　社　名　オプテックス・エフエー株式会社
（コード番号：６６６１）
代　表　者　代表取締役社長　小國　勇
問い合せ先　取締役管理グループ統括　坂口　誠邦
電　　話　０７５－３２５－２９３０

画像センサMVS-OCR(文字認識)および、MVS-EM(計測)発売に関するお知らせ

オプテックス・エフエー株式会社は、画像センサ MVS（Multi-camera Vision Sensor）シリーズの新機種「MVS－OCR（文字認識）」、「MVS－EM（計測）」を開発、３月 10 日（月）より発売致します。

「画像センサ MVS シリーズ」は、オールインワン画像センサ「CVS シリーズ」からの伝統である「低消費電力設計」により、カメラユニット内に画像処理エンジンを搭載した画像センサです。
カメラユニット毎の独立トリガ機能を採用しているため、最大３つのカメラユニットを非同期で動作させることが出来る上、文字認識用や計測用といった別機種のカメラユニットを混在させて接続することも可能となっております。さらに、液晶モニタや照明電源を内蔵し、高いコストパフォーマンスを実現できるため、画像処理を多数導入したいがコスト的に困難だった用途に広く展開することが可能です。

コンセプトは「取扱説明書を読まなくても使える」画像センサで、あらゆるシーンで参照できる“どこでもヘルプ機能“、対話方式で順番に抜けなくスムーズに設定できる”セットアップ機能“、押すべき箇所だけが光る”ＬＥＤ内蔵テンキーボタン“など、「画像センサは導入したけど、途中から検出が不安定になってしまって。でも設定方法がわからないから使っていない。」そんな現場の実情にお応えする機能も満載しております。

従来の画像センサ「MVS－PM（カラーパターンマッチング）」に続き、「MVS－OCR（文字認識）」、「MVS－EM（計測）」を発売することで、MVS シリーズの基本シリーズが出揃い、三品業界（食品、化粧品、薬品）に加え、自動車業界、電子部品業界、電機業界などでの拡販を目指してまいります。

１．製品名　画像センサ「MVS－OCR（文字認識）」、「MVS－EM（計測）」

型式	標準価格
ＭＶＳ－ＯＣＲ（カメラ）	オープン価格
ＭＶＳ－ＥＭ　（カメラ）	オープン価格
ＭＶＳ－ＤＮ　（コントローラ）	オープン価格

２．発売時期　平成 20 年 3 月 10 日（月）

３．製品特長

「MVS－OCR（文字認識）」

①検査ウィンドウを 4 個まで作成可能

異なる文字サイズに対応できる検査ウィンドウを 4 個まで作成可能です。それぞれに、4 種類ずつの印字内容(製造年月日・時刻・賞味期限・ロット番号等)を指定できます。

②文字の方向を設定可能

品種によって印字方向が変わるワークに合わせて文字の方向を 90 度単位で設定可能です。

③連結文字の分離機能

文字の間隔が狭く、文字同士が結合して撮影されても一文字ずつ分離して認識することが可能です。

④カラーでの文字認識

カラー撮影とモノクロ撮影が切替可能ですので、下地や背景に色や柄がある場合でも、カラーに設定すれば文字の読み取りが可能です。

⑤拡張辞書登録機能

特殊な記号は、拡張辞書機能で文字を登録すると読み取ることができます。最大 250 文字の登録が可能です。

「MVS－EM（計測）」

①外寸機能

検査ウィンドウ内の一番外同士のエッジ間を計測し、設定値「距離種類」で最長、最短、平均を選択可能です。

②内寸機能

検査ウィンドウ内の真ん中のエッジ間の距離を計測し、設定値「距離種類」で最長、最短、平均を選択可能です。

③エッジ位置機能

検査ウィンドウの端から最初のエッジまでの距離を計測し、2 つのウィンドウを組み合わせることで、位置ズレ等の検出が可能です。

④エッジ数機能

検査ウィンドウ内のエッジの数をカウントし、設定値「数種類」で平均、数、最大数最小数を選択可能。その他に、エッジ間距離の計測も可能です。

４．外形寸法（センサヘッド）：　36mm×35mm×82.5mm

５．質量（センサヘッド）：　約 90g

６．2008 年販売予定台数：　500 台（セット）
（セット内容はコントローラ、ヘッド、照明ケーブル）

７．外観：別紙写真をご覧ください。向きは赤枠のとおりです。

尚、製品の詳細に関しましては担当中島までご連絡ください。
問い合わせ先：販売促進担当　中島　俊孝　　TEL: 03-3344-5770

以上、よろしくお願いいたします。

MVS 画像「MVS－OCR（文字認識）」